

Partita IVA IT 02118311006 - C.F. 80054330586

PEC: [protocollo.nanotec@pec.cnr.it](mailto:protocollo.nanotec@pec.cnr.it)Sito web: <http://nanotec.cnr.it>

## RICHIESTA DI ACQUISTO

Richiesta ordinativo di spesa per: ☐ Materiale di consumo ☒ Beni inventariabili ☐ Servizi ☐ Lavori

Richiedente: Dott. Roberto Termine

DIPENDENTE CNR ☒ MATRICOLA N. 27945 ☐ Altro \_\_\_\_\_

OGGETTO DELLA FORNITURA: FORNITURA DI N.1 "PIATTAFORMA DI MICROSCOPIA A RAGGI X PER IMAGING SU SCALA NANOMETRICA, A CAMPO DI VISTA ESTESO"

- PROGETTO<sup>1</sup>: PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE 4 COMPONENTE 2 INVESTIMENTO 3.1 "I-PHOQS – Integrated Infrastructure Initiative in Photonics and Quantum Science" (WP3 – Attività 3.9)
- Responsabile DOTT. Roberto Termine
- CUP B53C22001750006
- GAE P0000052
- Voce del piano 22010 – ATTREZZATURE SCIENTIFICHE
- MOTIVO DELL'ACQUISTO<sup>2</sup>:  
Nell'ambito del progetto "I-PHOQS – Integrated Infrastructure Initiative in Photonics and Quantum Science", si rende necessaria la fornitura di una Piattaforma di Microscopia a raggi X per imaging su scala nanometrica, a campo di vista esteso: dotato di sorgente di raggi X a 5.4 keV, completo di ottica tipo Zernicke per ottenere immagini 3D in contrasto di fase, inclusivo di workstation e software per la ricostruzione e la visualizzazione dei dati. La strumentazione richiesta deve essere in grado di fare un imaging 3D di campioni relativamente spessi, decine di micron, con una risoluzione in grado di distinguere cellule e capillari ma anche di poter ricostruire il micro-connettoma per studi avanzati di malattie neurodegenerative e per neuroimaging in generale. In ambito Material Science, la strumentazione dovrà essere in grado di visualizzare micro/nano-strutture polimeriche con risoluzioni fino ad almeno 50 nm, compatibile con quella ottenibile dalle più avanzate tecniche ottiche di micro/nano fabbricazione, con la possibilità di discriminare materiali soffici con diversa densità da materiali vetrosi o metallici.
- Termine di consegna/esecuzione: 10 mesi
- Valuta Fornitore EURO

(Il bene/servizio da acquisire deve essere descritto nelle sue specifiche tecniche e caratteristiche funzionali, senza riferimenti a marchi e modelli, fatta eccezione per il caso di esistenza di diritti di esclusiva o unicità del prodotto)

Q.tà	Descrizione	Prezzo unit.	Prezzo totale
1	PIATTAFORMA DI MICROSCOPIA A RAGGI X PER IMAGING SU SCALA NANOMETRICA, A CAMPO DI VISTA ESTESO di cui si allega capitolato tecnico		1.766.393,71
		Imponibile	1.766.393,71
		IVA 22%	388.606,62
		<b>TOTALE</b>	<b>2.155.000,33</b>

<sup>1</sup> Indicare la denominazione precisa del progetto.

<sup>2</sup> Indicare in maniera sintetica ed esaustiva le ragioni dell'acquisto specificando l'attinenza con il progetto.

## Istituto di Nanotecnologia

Sede di Lecce  
c/o Campus Ecotekne  
Via Monteroni - 73100 Lecce  
☎ +39 0832 319801  
[amministrazione.lecce@nanotec.cnr.it](mailto:amministrazione.lecce@nanotec.cnr.it)

Sede Secondaria Bari  
Via Amendola, 122/D  
70126 Bari  
☎ +39-080 5929501  
[amministrazione.bari@nanotec.cnr.it](mailto:amministrazione.bari@nanotec.cnr.it)

Sede Secondaria Roma  
c/o Dip.di Fisica N.E. Università  
Sapienza  
Piazzale Aldo Moro, 5 00185 ROMA  
☎ +39-06 49913720  
[amministrazione.roma@nanotec.cnr.it](mailto:amministrazione.roma@nanotec.cnr.it)

Sede Secondaria Rende (CS)  
Ponte P. Bucci, Cubo 31/C  
87036 Rende (CS)  
☎ +39-0984 496008  
[antonio.bozzarello@nanotec.cnr.it](mailto:antonio.bozzarello@nanotec.cnr.it)

Consegnare/installare/eseguire, presso: **CNR-NANOTEC – Istituto di Nanotecnologia – Sede secondaria Ponte P. Bucci, Cubo 31/C – 87036 Rende (CS)**

C.A. Roberto Termine – E-mail: [roberto.termine@cnr.it](mailto:roberto.termine@cnr.it):

Aliquota IVA ☐ 4% - ☐ 5% - ☐ 10% - ☒ 22%

☐ Non imponibile IVA ex art. 72 D.P.R. 633/72 – D.P.R. 687/74 – D.P.R. 288/75, poichè l'acquisto ricade nelle spese rendicontabili del progetto ---acronimo--- ☐ \_\_\_\_\_%

DICHIARA SOTTO LA PROPRIA RESPONSABILITÀ

Che la fornitura richiesta (barrare le opzioni che ricorrono):

☒ è conforme alle spese ammissibili per il progetto;

☐ rientra nelle spese generali;

☐ altro \_\_\_\_\_:

A. Visti i cataloghi disponibili sul sito <http://www.acquistinretepa.it> (Convenzioni Consip e MePA) la fornitura può essere acquisita in MePA poichè:

☐ Il bene/servizio è presente nella **Convenzione CONSIP** denominata \_\_\_\_\_, per la fornitura di \_\_\_\_\_, attivata il \_\_\_\_\_, in scadenza il \_\_\_\_\_, aggiudicata all'Operatore economico \_\_\_\_\_, C.F. / P.IVA \_\_\_\_\_, pertanto, chiede che siano attivate le procedure per la sottoscrizione della relativa convenzione.

☐ Il bene/servizio non è presente nelle convenzioni CONSIP (non vi sono convenzioni attive o sono esaurite OVVERO sono disponibili, ma con ordinativi minimi superiori alle esigenze programmabili) ma risulta disponibile tra i metaprodotto del Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MePA), pertanto ne richiede l'acquisto:

☐ a carrello mediante **Ordine Diretto di Acquisto (ODA)** con l'Operatore economico\* indicato nel seguito (allegare screenshot della vetrina MePA da cui si evince l'economicità del fornitore selezionato).

☐ mediante **Trattativa Diretta (TD)** con l'Operatore economico\* indicato nel seguito, al fine di acquistare ad un prezzo migliore / con differenti caratteristiche tecniche.

☐ mediante **Richiesta di Offerta (RDO)**, invitando:

- o tutti gli Operatori economici iscritti al Bando/Categoria merceologica: (Es.) *Ricerca, rilevazione scientifica e diagnostica – Gas Tecnici*;
- o i seguenti Operatori economici, individuati sulla base di un'indagine di mercato / tramite elenchi di operatori economici, per le seguenti motivazioni (*valorizzare il criterio di scelta degli OO. ee.*):

1. ---operatore economico---, C.F./P.IVA \_\_\_\_\_;

2. ---operatore economico---, C.F./P.IVA \_\_\_\_\_;

3. ---operatore economico---, C.F./P.IVA \_\_\_\_\_;

Affidamento secondo il criterio:

☐ del massimo ribasso rispetto al prezzo a base di gara;

☐ dell'offerta economicamente più vantaggiosa sulla base dei criteri definiti nel capitolato allegato.

Istituto di Nanotecnologia

Sede di Lecce  
c/o Campus Ecotekne  
Via Monteroni - 73100 Lecce  
☎ +39 0832 319801

[amministrazione.lecce@nanotec.cnr.it](mailto:amministrazione.lecce@nanotec.cnr.it)

Sede Secondaria Bari  
Via Amendola, 122/D  
70126 Bari  
☎ +39-080 5929501

[amministrazione.bari@nanotec.cnr.it](mailto:amministrazione.bari@nanotec.cnr.it)

Sede Secondaria Roma  
c/o Dip. di Fisica N.E. Università  
Spazio  
Piazzale Aldo Moro, 5 00185 ROMA  
☎ +39-06 49913720

[amministrazione.roma@nanotec.cnr.it](mailto:amministrazione.roma@nanotec.cnr.it)

Sede Secondaria Rende (CS)  
Ponte P. Bucci, Cubo 31/C  
87036 Rende (CS)  
☎ +39-0984 496008

[antonio.bozzarello@nanotec.cnr.it](mailto:antonio.bozzarello@nanotec.cnr.it)

B. La fornitura può essere acquisita fuori dal MePA per le seguenti motivazioni:

☐ Il bene/servizio è di **importo inferiore a 5.000 euro oltre IVA** e pertanto acquisibile al di fuori del MePA, ai sensi del comma 130 dell'articolo 1 della legge 30 dicembre 2018, n. 145, legge di Bilancio 2019, dall'Operatore economico\* indicato nel seguito, fornendo adeguata motivazione e sempre che il ricorso a tale procedura non si traduca in un frazionamento artificioso di una serie omogenea di forniture allo stesso Operatore economico.

☐ Il bene/servizio non risulta disponibile tra i metaprodotto del Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MePA), pertanto può essere acquisito con **Affidamento Diretto ex D. Lgs. n. 76/2020**, convertito, con modificazioni, nella Legge n. 120 dell'11 settembre 2020 e s.m.i., all'Operatore economico\* indicato nel seguito;

☐ Il bene/servizio è **funzionalmente destinato all'attività di ricerca** e che pertanto trovano applicazione le disposizioni di cui all'art. 10 comma 3 del D.Lgs. 218/2016 (per tutti i beni eccetto ICT) oppure all'art. 4 comma 1 lettera b) del D.L. 126/2019 convertito in L. 159/2019 (solo beni ICT), per le seguenti motivazioni tecnico-scientifiche<sup>3</sup>: \_\_\_\_\_;

C. Il bene/servizio può essere acquisito *unicamente* in ☐ MePA ☐ nel Mercato libero mediante:

☒ **Procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando ai sensi dell'art. 63 del D. Lgs. 50/2016** (come da allegata Dichiarazione Ex art.63 D.Lgs50/2016);

☒ unicamente con l'Operatore economico\* (*in calce*) **mediante una procedura negoziata senza pubblicazione di bando di gara su ASP di Consip** previa pubblicazione di un avviso esplorativo di mercato finalizzato a confermare o meno l'esistenza dei presupposti che consentano il ricorso a detta procedura;

☐ unicamente con l'Operatore economico\* poichè la fornitura non risulta disponibile tra i metaprodotto del Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione;

\*Operatore economico affidatario:

Ragione Sociale: **Carl ZEISS S.p.A. con socio unico, Sede legale: via Varesina 162, Milano, C.F. / P.IVA 00721920155**

PEC: [carlzeiss@pec.it](mailto:carlzeiss@pec.it) – E-mail: [info.it@zeiss.com](mailto:info.it@zeiss.com) ; [tender.it@zeiss.com](mailto:tender.it@zeiss.com)

**Dichiarazione di scelta del Contraente<sup>4</sup>:** Un'accurata ed estesa indagine, effettuata utilizzando i principali motori di ricerca, le riviste specializzate e la documentazione disponibile on-line presso i produttori e i distributori, ha permesso di identificare sul mercato il seguenti strumenti che riuniscono tutte le specifiche e prestazioni attese:

<sup>3</sup> Indicare dettagliatamente le motivazioni che rendono l'acquisto strettamente funzionale alla ricerca; nello specifico si tratta di beni e servizi di natura strettamente tecnico-scientifica direttamente correlati ai progetti di ricerca. Non rientrano in questa tipologia di beni e servizi, quei beni e servizi di natura ordinaria, funzionalmente destinati allo svolgimento delle normali attività d'ufficio (computer, arredi, fotocopiatrici, ecc.); che giustificano l'esenzione del ricorso al MePA.

<sup>4</sup> **Motivare la scelta del Contraente** nel rispetto dei principi di rotazione, trasparenza, economicità o quanto si reputi dichiarare, e allegare la documentazione a supporto.

In caso di **riaffidamento a Contraente uscente\***, che rappresenta carattere eccezionale è richiesto un onere motivazionale più stringente; in tal caso fornire adeguata, puntuale e rigorosa motivazione delle ragioni che hanno indotto a derogare il principio di rotazione, facendo, in particolare, riferimento al numero eventualmente circoscritto e non adeguato di operatori presenti sul mercato, al particolare e difficilmente replicabile grado di soddisfazione maturato a conclusione del precedente rapporto contrattuale ovvero al peculiare oggetto e alle specifiche caratteristiche del mercato di riferimento.

#### Istituto di Nanotecnologia

Sede di Lecce  
c/o Campus Ecotekne  
Via Monteroni - 73100 Lecce  
☎ +39 0832 319801  
[amministrazione.lecce@nanotec.cnr.it](mailto:amministrazione.lecce@nanotec.cnr.it)

Sede Secondaria Bari  
Via Amendola, 122/D  
70126 Bari  
☎ +39-080 5929501  
[amministrazione.bari@nanotec.cnr.it](mailto:amministrazione.bari@nanotec.cnr.it)

Sede Secondaria Roma  
c/o Dip.di Fisica N.E. Università  
Sapienza  
Piazzale Aldo Moro, 5 00185 ROMA  
☎ +39-06 49913720  
[amministrazione.roma@nanotec.cnr.it](mailto:amministrazione.roma@nanotec.cnr.it)

Sede Secondaria Rende (CS)  
Ponte P. Bucci, Cubo 31/C  
87036 Rende (CS)  
☎ +39-0984 496008  
[antonio.bozzarello@nanotec.cnr.it](mailto:antonio.bozzarello@nanotec.cnr.it)

Sistema ZEISS Xradia 810 Ultra Nanoscale 3D X-ray Tomography Microscope 5.4 keV.

Lo strumento risulta essere esclusiva produzione a livello internazionale dell'operatore economico "Carl Zeiss Microscopy GmbH" e commercializzato sul territorio italiano dalla "Carl Zeiss SpA" con socio unico, con sede in Via Varesina, 162 – Milano.

DICHIARA INOLTRE

I. Per la fornitura di beni:

- Se **materiale di consumo**: RADIOTTIVO, CANCEROGENO, TOSSICO, BIOLOGICO, INFIAMMABILE, CRIOGENICO, di aver informato il Responsabile della Sicurezza della Sede per la predisposizione delle idonee misure per l'uso in sicurezza del materiale medesimo;
- Se **materiale inventariabile**
  - ☒ Dovrà essere inventariato con una matricola per ogni oggetto;
  - ☐ Andrà ad incrementare il valore patrimoniale della matricola N. \_\_\_\_\_;
  - ☐ Altro \_\_\_\_\_.
- DATI RELATIVI ALL'UTILIZZATORE FINALE:  
Il bene verrà utilizzato da ---utilizzatore finale--- il quale dichiara di conservarlo presso l'ufficio n. XX, al piano n. XX, Edificio X presso la sede di: ---sede---, e si impegna a comunicare tempestivamente all'amministrazione qualunque evento che ne comprometta l'uso, nonché ogni cambiamento di ubicazione o trasferimento ad altro utilizzatore;

II. Per l'installazione di beni, per i lavori e per i servizi (es: manutenzioni e/o riparazioni in loco), di aver contattato il Servizio di Prevenzione e Protezione e che:

- ☒ Non sia necessaria la redazione del DUVRI;
- ☐ Sia necessaria la redazione del DUVRI e gli oneri stimati per la prevenzione dei rischi da interferenza siano pari a € oneri.

Data 19/12/2022

Il richiedente e responsabile scientifico del Progetto

F.to\* Dott. Roberto termine

*\*Firma autografa sostituita a mezzo stampa, ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs n.39/93*

Istituto di Nanotecnologia

Sede di Lecce  
c/o Campus Ecotekne  
Via Monteroni - 73100 Lecce  
☎ +39 0832 319801  
[amministrazione.lecce@nanotec.cnr.it](mailto:amministrazione.lecce@nanotec.cnr.it)

Sede Secondaria Bari  
Via Amendola, 122/D  
70126 Bari  
☎ +39-080 5929501  
[amministrazione.bari@nanotec.cnr.it](mailto:amministrazione.bari@nanotec.cnr.it)

Sede Secondaria Roma  
c/o Dip.di Fisica N.E. Università  
Sapienza  
Piazzale Aldo Moro, 5 00185 ROMA  
☎ +39-06 49913720  
[amministrazione.roma@nanotec.cnr.it](mailto:amministrazione.roma@nanotec.cnr.it)

Sede Secondaria Rende (CS)  
Ponte P. Bucci, Cubo 31/C  
87036 Rende (CS)  
☎ +39-0984 496008  
[antonio.bozzarello@nanotec.cnr.it](mailto:antonio.bozzarello@nanotec.cnr.it)